

**Dodávky a montážní materiál**

Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
<b>1. Rozvaděč RB1</b>					
		Oceloplechový skříňový rozvaděč			
		Rozměry:			
		1. pole 1200 x 2000 x 400 (š×v×h) + podstavec 200mm			
		Krytí: IP54/20			
		Vývody: Dolů podstavcem			
		Napěťové soustavy:			
		1NPE 50Hz 400/230/TN-S			
		1NPE AC 50Hz 400/TN-S UPS			
		24VDC / PELV UPS			
		Jmenovitý proud: 20A			
		Zkratová odolnost: 11kA			
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
1.1		Systém řadových skříní	1	kpl	
1.2		Vývazovací žlaby	1	kpl	
1.3		Vodiče vnitřního vydrátování	1	kpl	
1.4		Gravírované štítky na dveře	1	ks	
1.5		Trvalé označení přístrojového vybavení a potenciálů	1	ks	
1.6		Kabelové štítky	1	ks	
1.7		Potenciálové můstky, připojnice	1	kpl	
1.8		Držák dokumentace	1	ks	
1.9	=00+RB1-23EL1	Systémové LED svítidlo, se zásuvkou, s detektorem pohybu, F/B (Typ E, CEE 7/5), Délka: 437 mm, Vstupní napětí: 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	1	ks	
1.10	=00+RB1-23EL1	Napájení, 3-žilové (se zdílkou, bez konektoru), Vstupní napětí: 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	1	ks	
1.11	=00+RB1-23EL2	Systémové LED svítidlo, se zásuvkou, s detektorem pohybu, F/B (Typ E, CEE 7/5), Délka: 437 mm, Vstupní napětí: 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	1	ks	
1.12	=00+RB1-23EL2	Napájení, 3-žilové (se zdílkou, bez konektoru), Vstupní napětí: 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	1	ks	
1.13	=00+RB1-FA1	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.14	=00+RB1-FA2	Jistič In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, lcn 10 kA	2	ks	
1.15	=00+RB1-FA3	Jistič In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.16	=00+RB1-FA10.CPU	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.17	=00+RB1-FA11.SW	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.18	=00+RB1-FA12.IM	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.19	=00+RB1-FA13.HMI	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.20	=00+RB1-FA14.IO	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.21	=00+RB1-FA15.EZS	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.22	=00+RB1-FA16	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.23	=00+RB1-FA17	Jistič In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.24	=00+RB1-FA100	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	1	ks	
1.25	=00+RB1-FA101	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	1	ks	
1.26	=00+RB1-23FA1	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	1	ks	
1.27	=00+RB1-FV1	přepětová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení	1	ks	
1.28	=00+RB1-GU1	Stabilizovaný zdroj - SITOP PSU8200 - 120/230VAC / 24VDC DC 20A	1	ks	
1.29	=00+RB1-GU2	Stabilizovaný zdroj - SITOP PSU8200 - 120/230VAC / 24VDC DC 20A	1	ks	
1.30	=00+RB1-HL1	Bílá kompletní kontrolka, d=22mm prostý objektiv s integrovaným LED 230...240V	1	ks	
1.31	=00+RB1-HL2	Bílá kompletní kontrolka, d=22mm prostý objektiv s integrovaným LED 230...240V	1	ks	
1.32	=00+RB1-KA1	Vazební člen, 4P/7A, 24V DC, LED + EMC, push-in svorky	2	ks	
1.33	=00+RB1-KA2	Vazební člen, 4P/7A, 230V AC, LED + varistor, push-in svorky	1	ks	
1.34	=00+RB1-QA1	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	1	ks	
1.35	=00+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, tmavě béžová	1	ks	
1.36	=00+RB1-X1	Koncová podpěra svorek, béžová	2	ks	
1.37	=00+RB1-X1	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Bílá, pozor balení 600ks (pro svorky A3C 4)	3	ks	
1.38	=00+RB1-X1	Označení skupiny, Kryt, 33,3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	1	ks	
1.39	=00+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, světle modrá	1	ks	
1.40	=00+RB1-X1	PE svorka, PUSH IN, 4 mm², zelená / žlutá	1	ks	
1.41	=00+RB1-X2	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, tmavě béžová	4	ks	
1.42	=00+RB1-X2	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.43	=00+RB1-X2	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Bílá, pozor balení 600ks (pro svorky A3C 4)	1	ks	
1.44	=00+RB1-X2	Označení skupiny, Kryt, 33,3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	1	ks	
1.45	=00+RB1-X2	Bočnice průchozí svorky 4 mm², tmavě béžová	1	ks	
1.46	=00+RB1-X3M24	Koncová podpěra svorek, béžová	2	ks	
1.47	=00+RB1-X3M24	Napájecí svorka, PUSH IN, 6 mm², 500 V, Tmavě béžová, štítek modrá/zelená	1	ks	
1.48	=00+RB1-X3M24	Modulární rozvodné svorky 6x napojení PUSH IN, 1,5 mm², 500 V, 17,5 A, Tmavě béžová, štítky modré	4	ks	
1.49	=00+RB1-X3M24	WS, Označení svorek, 10 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 Weidmueller, Bílá	1	ks	
1.50	=00+RB1-X3M24	Řada A, Bočnice modulární rozvodné svorky	1	ks	
1.51	=00+RB1-X3M24	Propojovací konektor 6p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm², 17,5A, rozteč 3,5mm, modrý	2	ks	
1.52	=00+RB1-X3P24	Koncová podpěra svorek, béžová	2	ks	
1.53	=00+RB1-X3P24	Napájecí svorka, PUSH IN, 6 mm², 500 V, 41 A, Tmavě béžová, štítek červený	1	ks	
1.54	=00+RB1-X3P24	Modulární rozvodné svorky 6x napojení PUSH IN, 1,5 mm², 500 V, 17,5 A, Tmavě béžová, štítky červené	5	ks	
1.55	=00+RB1-X3P24	WS, Označení svorek, 10 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 Weidmueller, Bílá	1	ks	
1.56	=00+RB1-X3P24	Řada A, Bočnice modulární rozvodné svorky	1	ks	
1.57	=00+RB1-X3P24	Propojovací konektor 6p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm², 17,5A, rozteč 3,5mm, červený	2	ks	
1.58	=00+RB1-X24.1	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.59	=00+RB1-X24.1	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.60	=00+RB1-X24.1	Trubičková pojistka 1A, velikost 5x20	1	ks	
1.61	=00+RB1-X24.1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	1	ks	
1.62	=00+RB1-X24.1	PE svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, zelená / žlutá, dvě napojení	1	ks	
1.63	=00+RB1-X24.2	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	

**Dodávky a montážní materiál**

Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
1.64	=00+RB1-X24.2	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.65	=00+RB1-X24.2	Trubičková pojistka 1A, velikost 5x20	1	ks	
1.66	=00+RB1-X24.2	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	1	ks	
1.67	=00+RB1-X24.2	PE svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, zelená / žlutá, dvě napojení	1	ks	
1.68	=00+RB1-X24.M	Rozbočovací můstek počet svorek 15, průřez 16 mm², barva modrá	1	ks	
1.69	=00+RB1-X100	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, tmavě béžová, dvě napojení	1	ks	
1.70	=00+RB1-X100	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, světle modrá	1	ks	
1.71	=00+RB1-X100	PE svorka, PUSH IN, 4 mm², zelená / žlutá	1	ks	
1.72	=00+RB1-X100	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.73	=00+RB1-X101	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, tmavě béžová, dvě napojení	1	ks	
1.74	=00+RB1-X101	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, světle modrá	1	ks	
1.75	=00+RB1-X101	PE svorka, PUSH IN, 4 mm², zelená / žlutá	1	ks	
1.76	=00+RB1-X101	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.77	=00+RB1-23X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, tmavě béžová	1	ks	
1.78	=00+RB1-23X1	Koncová podpěra svorek, béžová	2	ks	
1.79	=00+RB1-23X1	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Bílá, pozor balení 600ks (pro svorky A3C 4)	3	ks	
1.80	=00+RB1-23X1	Označení skupiny, Kryt, 33,3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	1	ks	
1.81	=00+RB1-23X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, světle modrá	1	ks	
1.82	=00+RB1-23X1	PE svorka, PUSH IN, 4 mm², zelená / žlutá	1	ks	
1.83	=00+RB1-XC1	Soklová zásuvka na DIN lištu 230V/16A, přívod zespolu i seshora, připojení 1 ÷ 16 mm², 2x (1 ÷ 4) mm²	1	ks	
1.84	=00+RB1-XC2	Soklová zásuvka na DIN lištu 230V/16A, přívod zespolu i seshora, připojení 1 ÷ 16 mm², 2x (1 ÷ 4) mm²	1	ks	
1.85	=PLC+RB1-A1.8	Koncová podpěra svorek, béžová	4	ks	
1.86	=PLC+RB1-A1.8	Označení skupiny, Kryt, 33,3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	4	ks	
1.87	=PLC+RB1-A1.8	Svorka iniciátoru/aktoru, PUSH IN, 1,5 mm², 250 V, 13,5 A, Tmavě béžová	40	ks	
1.88	=PLC+RB1-A1.8	Bočnice svorky AIO21	4	ks	
1.89	=PLC+RB1-A1.8	WS, Označení svorek, 10 x 3,5 mm, Rozteč v mm (P): 3.50 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka	4	ks	
1.90	=PLC+RB1-A1.8	Propojovací konektor 10p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm², 32A, rozteč 6,1mm, červený	4	ks	
1.91	=PLC+RB1-A1.8	Propojovací konektor 10p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm², 32A, rozteč 6,1mm, modrý	4	ks	
1.92	=PLC+RB1-A1.9	Koncová podpěra svorek, béžová	4	ks	
1.93	=PLC+RB1-A1.9	Označení skupiny, Kryt, 33,3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	4	ks	
1.94	=PLC+RB1-A1.9	Svorka iniciátoru/aktoru, PUSH IN, 1,5 mm², 250 V, 13,5 A, Tmavě béžová	40	ks	
1.95	=PLC+RB1-A1.9	Bočnice svorky AIO21	4	ks	
1.96	=PLC+RB1-A1.9	WS, Označení svorek, 10 x 3,5 mm, Rozteč v mm (P): 3.50 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka	4	ks	
1.97	=PLC+RB1-A1.9	Propojovací konektor 10p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm², 32A, rozteč 6,1mm, červený	4	ks	
1.98	=PLC+RB1-A1.9	Propojovací konektor 10p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm², 32A, rozteč 6,1mm, modrý	4	ks	
1.99	=PLC+RB1-FV1	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.100	=PLC+RB1-FV2	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.101	=PLC+RB1-FV3	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.102	=PLC+RB1-XA1.1	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	8	ks	
1.103	=PLC+RB1-XA1.1	Držák pojistky 5x20, LED	8	ks	
1.104	=PLC+RB1-XA1.1	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	8	ks	
1.105	=PLC+RB1-XA1.1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	16	ks	
1.106	=PLC+RB1-XA1.2	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	8	ks	
1.107	=PLC+RB1-XA1.2	Držák pojistky 5x20, LED	8	ks	
1.108	=PLC+RB1-XA1.2	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	8	ks	
1.109	=PLC+RB1-XA1.2	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	16	ks	
1.110	=PLC+RB1-XA1.3	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	8	ks	
1.111	=PLC+RB1-XA1.3	Držák pojistky 5x20, LED	8	ks	
1.112	=PLC+RB1-XA1.3	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	8	ks	
1.113	=PLC+RB1-XA1.3	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	16	ks	
1.114	=PLC+RB1-XA1.4	Koncová podpěra svorek, béžová	8	ks	
1.115	=PLC+RB1-XA1.4	Označení skupiny, Kryt, 33,3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	8	ks	
1.116	=PLC+RB1-XA1.4	Svorka iniciátoru/aktoru, PUSH IN, 1,5 mm², 250 V, 13,5 A, Tmavě béžová	76	ks	
1.117	=PLC+RB1-XA1.4	Bočnice svorky AIO21	8	ks	
1.118	=PLC+RB1-XA1.4	WS, Označení svorek, 10 x 3,5 mm, Rozteč v mm (P): 3.50 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka	8	ks	
1.119	=PLC+RB1-XA1.4	Propojovací konektor 9p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm², 32A, rozteč 6,1mm, červený	4	ks	
1.120	=PLC+RB1-XA1.4	Propojovací konektor 9p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm², 32A, rozteč 6,1mm, modrý	4	ks	
1.121	=PLC+RB1-XA1.4	Propojovací konektor 10p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm², 32A, rozteč 6,1mm, červený	4	ks	
1.122	=PLC+RB1-XA1.4	Propojovací konektor 10p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm², 32A, rozteč 6,1mm, modrý	4	ks	
1.123	=PLC+RB1-XA1.5	Koncová podpěra svorek, béžová	8	ks	
1.124	=PLC+RB1-XA1.5	Označení skupiny, Kryt, 33,3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	8	ks	
1.125	=PLC+RB1-XA1.5	Svorka iniciátoru/aktoru, PUSH IN, 1,5 mm², 250 V, 13,5 A, Tmavě béžová	76	ks	
1.126	=PLC+RB1-XA1.5	Bočnice svorky AIO21	8	ks	
1.127	=PLC+RB1-XA1.5	WS, Označení svorek, 10 x 3,5 mm, Rozteč v mm (P): 3.50 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka	8	ks	
1.128	=PLC+RB1-XA1.5	Propojovací konektor 10p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm², 32A, rozteč 6,1mm, červený	4	ks	

Dodávky a montážní materiál					
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
1.129	=PLC+RB1-XA1.5	Propojovací konektor 10p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32A, rozteč 6,1mm, modrý	4	ks	
1.130	=PLC+RB1-XA1.5	Propojovací konektor 9p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32A, rozteč 6,1mm, červený	4	ks	
1.131	=PLC+RB1-XA1.5	Propojovací konektor 9p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32A, rozteč 6,1mm, modrý	4	ks	
1.132	=PLC+RB1-XA1.6	Koncová podpěra svorek, béžová	8	ks	
1.133	=PLC+RB1-XA1.6	Označení skupiny, Kryt, 33,3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	8	ks	
1.134	=PLC+RB1-XA1.6	Svorka iniciátoru/aktoru, PUSH IN, 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13,5 A, Tmavě béžová	76	ks	
1.135	=PLC+RB1-XA1.6	Bočnice svorky AIO21	8	ks	
1.136	=PLC+RB1-XA1.6	WS, Označení svorek, 10 x 3,5 mm, Rozteč v mm (P): 3.50 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka	8	ks	
1.137	=PLC+RB1-XA1.6	Propojovací konektor 10p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32A, rozteč 6,1mm, červený	4	ks	
1.138	=PLC+RB1-XA1.6	Propojovací konektor 10p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32A, rozteč 6,1mm, modrý	4	ks	
1.139	=PLC+RB1-XA1.6	Propojovací konektor 9p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32A, rozteč 6,1mm, červený	4	ks	
1.140	=PLC+RB1-XA1.6	Propojovací konektor 9p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32A, rozteč 6,1mm, modrý	4	ks	
1.141	=PLC+RB1-XA1.7	Koncová podpěra svorek, béžová	8	ks	
1.142	=PLC+RB1-XA1.7	Označení skupiny, Kryt, 33,3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	8	ks	
1.143	=PLC+RB1-XA1.7	Svorka iniciátoru/aktoru, PUSH IN, 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13,5 A, Tmavě béžová	76	ks	
1.144	=PLC+RB1-XA1.7	Bočnice svorky AIO21	8	ks	
1.145	=PLC+RB1-XA1.7	WS, Označení svorek, 10 x 3,5 mm, Rozteč v mm (P): 3.50 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka	8	ks	
1.146	=PLC+RB1-XA1.7	Propojovací konektor 10p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32A, rozteč 6,1mm, červený	4	ks	
1.147	=PLC+RB1-XA1.7	Propojovací konektor 10p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32A, rozteč 6,1mm, modrý	4	ks	
1.148	=PLC+RB1-XA1.7	Propojovací konektor 9p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32A, rozteč 6,1mm, červený	4	ks	
1.149	=PLC+RB1-XA1.7	Propojovací konektor 9p pro průchozí svorky, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 32A, rozteč 6,1mm, modrý	4	ks	
1.150	=MT16+RB1-FV1	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.151	=MT16+RB1-FV2	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.152	=MT16+RB1-FV3	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.153	=MT16+RB1-FV4	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.154	=MT16+RB1-FV5	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.155	=MT16+RB1-FV6	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.156	=MT16+RB1-FV7	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.157	=MT16+RB1-FV8	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.158	=MT16+RB1-FV9	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.159	=MT16+RB1-KA1	Vazební člen - MasterBASIC, SSR, 1Z/6A/24V DC, cívká 24V DC, push-in svorky	1	ks	
1.160	=MT16+RB1-KA2	Vazební člen - MasterBASIC, SSR, 1Z/6A/24V DC, cívká 24V DC, push-in svorky	1	ks	
1.161	=UPS+RB1-FA1	Jistič In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika B, 2pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.162	=UPS+RB1-X1	Napájecí svorka, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, Tmavě béžová, štítek modrá/zelená	1	ks	
1.163	=UPS+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, světle modrá, dvě napojení	1	ks	
1.164	=UPS+RB1-X1	PE svorka, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , zelená / žlutá	1	ks	
1.165	=UPS+RB1-X1	Koncová podpěra svorek, béžová	2	ks	
1.166	=UPS+RB1-X2	Napájecí svorka, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, Tmavě béžová, štítek modrá/zelená	1	ks	
1.167	=UPS+RB1-X2	Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, světle modrá, dvě napojení	1	ks	
1.168	=UPS+RB1-X2	PE svorka, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , zelená / žlutá	1	ks	
1.169	=UPS+RB1-X2	Koncová podpěra svorek, béžová	2	ks	
1.170	=FIQC3+RB1-FA1	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.171	=FIQC3+RB1-KA1	Vazební člen - MasterBASIC, SSR, 1Z/6A/24V DC, cívká 24V DC, push-in svorky	1	ks	
1.172	=FIQC3+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	1	ks	
1.173	=FIQC3+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, světle modrá, dvě napojení	1	ks	
1.174	=FIQC3+RB1-X1	PE svorka, PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, zelená / žlutá, dvě napojení	1	ks	
1.175	=FIQC3+RB1-X1	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.176	=FIQC3+RB1-XR1	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.177	=FIQC3+RB1-XR1	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.178	=FIQC3+RB1-XR1	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.179	=FIQC3+RB1-XR1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	2	ks	
1.180	=FIQC4+RB1-FA1	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.181	=FIQC4+RB1-FV1	přepěťová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení	1	ks	
1.182	=FIQC4+RB1-FV2	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.183	=FIQC4+RB1-FV3	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvouzilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	

**Dodávky a montážní materiál**

Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
1.184	=FIQC4+RB1-FV4	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.185	=FIQC4+RB1-FV5	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.186	=FIQC4+RB1-KA1	Vazební člen - MasterBASIC, SSR, 1Z/6A/24V DC, cívka 24V DC, push-in svorky	1	ks	
1.187	=FIQC4+RB1-KA2	Vazební člen - MasterBASIC, SSR, 1Z/6A/24V DC, cívka 24V DC, push-in svorky	1	ks	
1.188	=FIQC4+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	1	ks	
1.189	=FIQC4+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, světle modrá, dvě napojení	1	ks	
1.190	=FIQC4+RB1-X1	PE svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, zelená / žlutá, dvě napojení	1	ks	
1.191	=FIQC4+RB1-X1	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.192	=FIQC4+RB1-XR1	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.193	=FIQC4+RB1-XR1	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.194	=FIQC4+RB1-XR1	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.195	=FIQC4+RB1-XR1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	2	ks	
1.196	=FIQC5+RB1-FA1	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.197	=FIQC5+RB1-FV1	přepěťová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení	1	ks	
1.198	=FIQC5+RB1-FV2	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.199	=FIQC5+RB1-FV3	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.200	=FIQC5+RB1-FV4	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.201	=FIQC5+RB1-FV5	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.202	=FIQC5+RB1-KA1	Vazební člen - MasterBASIC, SSR, 1Z/6A/24V DC, cívka 24V DC, push-in svorky	1	ks	
1.203	=FIQC5+RB1-KA2	Vazební člen - MasterBASIC, SSR, 1Z/6A/24V DC, cívka 24V DC, push-in svorky	1	ks	
1.204	=FIQC5+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	1	ks	
1.205	=FIQC5+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, světle modrá, dvě napojení	1	ks	
1.206	=FIQC5+RB1-X1	PE svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, zelená / žlutá, dvě napojení	1	ks	
1.207	=FIQC5+RB1-X1	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.208	=FIQC5+RB1-XR1	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.209	=FIQC5+RB1-XR1	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.210	=FIQC5+RB1-XR1	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.211	=FIQC5+RB1-XR1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	2	ks	
1.212	=FIQC22+RB1-FA1	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.213	=FIQC22+RB1-FV1	přepěťová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení	1	ks	
1.214	=FIQC22+RB1-FV2	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.215	=FIQC22+RB1-FV3	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.216	=FIQC22+RB1-FV4	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.217	=FIQC22+RB1-KA1	Vazební člen - MasterBASIC, SSR, 1Z/6A/24V DC, cívka 24V DC, push-in svorky	1	ks	
1.218	=FIQC22+RB1-KA2	Vazební člen - MasterBASIC, SSR, 1Z/6A/24V DC, cívka 24V DC, push-in svorky	1	ks	
1.219	=FIQC22+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	1	ks	
1.220	=FIQC22+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, světle modrá, dvě napojení	1	ks	
1.221	=FIQC22+RB1-X1	PE svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, zelená / žlutá, dvě napojení	1	ks	
1.222	=FIQC22+RB1-X1	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.223	=FIQC22+RB1-XR1	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.224	=FIQC22+RB1-XR1	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.225	=FIQC22+RB1-XR1	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.226	=FIQC22+RB1-XR1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	2	ks	
1.227	=QICA6+RB1-FA1	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.228	=QICA6+RB1-FV1	přepěťová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení	1	ks	
1.229	=QICA6+RB1-FV2	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.230	=QICA6+RB1-FV3	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.231	=QICA6+RB1-FV4	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.232	=QICA6+RB1-KA1	Vazební člen - MasterBASIC, 1P/6A, 24V AC/DC, push-in svorky	1	ks	
1.233	=QICA6+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	1	ks	
1.234	=QICA6+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, světle modrá, dvě napojení	1	ks	
1.235	=QICA6+RB1-X1	PE svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, zelená / žlutá, dvě napojení	1	ks	
1.236	=QICA6+RB1-X1	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.237	=QICA6+RB1-XR1	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.238	=QICA6+RB1-XR1	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.239	=QICA6+RB1-XR1	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.240	=QICA6+RB1-XR1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	2	ks	
1.241	=QICA8+RB1-FA1	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	1	ks	
1.242	=QICA8+RB1-FV1	přepěťová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení	1	ks	
1.243	=QICA8+RB1-FV2	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.244	=QICA8+RB1-FV3	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.245	=QICA8+RB1-FV4	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.246	=QICA8+RB1-KA1	Vazební člen - MasterBASIC, 1P/6A, 24V AC/DC, push-in svorky	1	ks	

**Dodávky a montážní materiál**

Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
1.247	=QICA8+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	1	ks	
1.248	=QICA8+RB1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, světle modrá, dvě napojení	1	ks	
1.249	=QICA8+RB1-X1	PE svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, zelená / žlutá, dvě napojení	1	ks	
1.250	=QICA8+RB1-X1	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.251	=QICA8+RB1-XR1	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.252	=QICA8+RB1-XR1	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.253	=QICA8+RB1-XR1	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.254	=QICA8+RB1-XR1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	2	ks	
1.255	=Q23+RB1-FV1	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.256	=Q23+RB1-FV2	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana	1	ks	
1.257	=Q23+RB1-KA1	Vazební člen - MasterBASIC, 1P/6A, 24V AC/DC, push-in svorky	1	ks	
1.258	=Q23+RB1-KA2	Vazební člen - MasterBASIC, 1P/6A, 24V AC/DC, push-in svorky	1	ks	
1.259	=Q23+RB1-XR1	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.260	=Q23+RB1-XR1	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.261	=Q23+RB1-XR1	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.262	=Q23+RB1-XR1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	2	ks	
1.263	=EVS+RB1-FA1	Jistič In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	1	ks	
1.264	=EVS+RB1-GU1	Zroj 230/12 Vdc /4.5A PELV	1	ks	
1.265	=EVS+RB1-KA1	Vazební člen - MasterBASIC, 1P/6A, 12V AC/DC, push-in svorky	1	ks	
1.266	=EVS+RB1-KA2	Vazební člen - MasterBASIC, 1P/6A, 12V AC/DC, push-in svorky	1	ks	
1.267	=EVS+RB1-KA3	Vazební člen - MasterBASIC, 1P/6A, 12V AC/DC, push-in svorky	1	ks	
1.268	=EVS+RB1-KA4	Vazební člen - MasterBASIC, 1P/6A, 12V AC/DC, push-in svorky	1	ks	
1.269	=EVS+RB1-KA5	Vazební člen - MasterBASIC, 1P/6A, 12V AC/DC, push-in svorky	1	ks	
1.270	=EVS+RB1-KA6	Vazební člen - MasterBASIC, 1P/6A, 12V AC/DC, push-in svorky	1	ks	
1.271	=EVS+RB1-KA7	Vazební člen - MasterBASIC, 1P/6A, 12V AC/DC, push-in svorky	1	ks	
1.272	=EVS+RB1-XR1	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.273	=EVS+RB1-XR1	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.274	=EVS+RB1-XR1	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.275	=EVS+RB1-XR1	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	3	ks	
1.276	=EVS+RB1-XR1	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.277	=EVS+RB1-XR2	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.278	=EVS+RB1-XR2	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.279	=EVS+RB1-XR2	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.280	=EVS+RB1-XR2	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	3	ks	
1.281	=EVS+RB1-XR2	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.282	=EVS+RB1-XR3	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.283	=EVS+RB1-XR3	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.284	=EVS+RB1-XR3	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.285	=EVS+RB1-XR3	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	3	ks	
1.286	=EVS+RB1-XR3	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.287	=EVS+RB1-XR4	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.288	=EVS+RB1-XR4	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.289	=EVS+RB1-XR4	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.290	=EVS+RB1-XR4	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	3	ks	
1.291	=EVS+RB1-XR4	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.292	=EVS+RB1-XR5	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.293	=EVS+RB1-XR5	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.294	=EVS+RB1-XR5	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.295	=EVS+RB1-XR5	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	3	ks	
1.296	=EVS+RB1-XR5	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.297	=EVS+RB1-XR6	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.298	=EVS+RB1-XR6	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.299	=EVS+RB1-XR6	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.300	=EVS+RB1-XR6	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	3	ks	
1.301	=EVS+RB1-XR6	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.302	=EVS+RB1-XR7	Zkušební odpojovací svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 500 V, 20 A, Tmavě béžová	1	ks	
1.303	=EVS+RB1-XR7	Držák pojistky 5x20, LED	1	ks	
1.304	=EVS+RB1-XR7	Trubičková pojistka 250mA, velikost 5x20	1	ks	
1.305	=EVS+RB1-XR7	Průchozí svorka, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, tmavě béžová, dvě napojení	3	ks	
1.306	=EVS+RB1-XR7	Koncová podpěra svorek, béžová	1	ks	
1.307		Jiné nespecifikované	1	kpl	

**Dodávky a montážní materiál**

Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
<b>2. Řídicí systém</b>					
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
2.1		Rám pro 15 pozic modulů PLC	1	ks	
2.2	=PLC+RB1-A1.N	Napájecí modul pro sestavu PLC, 140-240VAC/24,3VDC 50W	1	ks	
2.3	=PLC+RB1-A1.C	Procesorová jednotka PLC CPU 192kB+64kB, DataBox 0.5MB, rozšiřitelný +3MB, 2x SCH, 1xUSB, 1xEthernet 10/100Mbit, MMC/SDHC slot	1	ks	
2.4	=PLC+RB1-A1.C-A1.K1	Sub modul RS-485 galvanické oddělení, vlastní zdroj a autoidentifikací	1	ks	
2.5	=PLC+RB1-A1.C-A1.K2	Sub modul RS-485 galvanické oddělení, vlastní zdroj a autoidentifikací	1	ks	
2.6	=PLC+RB1-A1.1	Karta 16xAI, diferenciální vstupy 16 bit GO, U, I, stand. Rozsahy, 12ms/kanál 2ks bezšroubové 2x20pin, rozteč 3,5 mm	1	ks	
2.7	=PLC+RB1-A1.2	Karta 16xAI, diferenciální vstupy 16 bit GO, U, I, stand. Rozsahy, 12ms/kanál 2ks bezšroubové 2x20pin, rozteč 3,5 mm	1	ks	
2.8	=PLC+RB1-A1.3	Karta 16xAI, diferenciální vstupy 16 bit GO, U, I, stand. Rozsahy, 12ms/kanál 2ks bezšroubové 2x20pin, rozteč 3,5 mm	1	ks	
2.9	=PLC+RB1-A1.4	Karta 32xDI, GO, 24 VDC, 4 mA, 5ms	1	ks	
2.10	=PLC+RB1-A1.5	Karta 32xDI, GO, 24 VDC, 4 mA, 5ms	1	ks	
2.11	=PLC+RB1-A1.6	Karta 32xDI, GO, 24 VDC, 4 mA, 5ms	1	ks	
2.12	=PLC+RB1-A1.7	Karta 32xDI, GO, 24 VDC, 4 mA, 5ms	1	ks	
2.13	=PLC+RB1-A1.8	Karta 32xDO, GO, 24VDC, 0.5A, transistor	1	ks	
2.14	=PLC+RB1-A1.9	Karta 32xDO, GO, 24VDC, 0.5A, transistor	1	ks	
2.15					
2.16	=PLC+RB1-HMI1	Operátorský panel (rezistivní TFT panel 10, provedení do panelu)"	1	ks	
2.17	=PLC+RB1-SW1	ETH switch, 5x 10/100base TX; IEEE802.3, unmanage	1	ks	
2.18	=PLC+RB1-GSM1	GPRS/EDGE Router, Rozhraní 1 x Ethernet 10/100, 1 x USB-B, IPsec, OpenVPN, L2TP, GRE tunel, DHCP, NAT, VRRP, DynDNS klient, Dial-in	1	ks	
2.19	=PLC+RB1-ANT1	Anténa vč. kabelu	1	ks	
2.20	=PLC+RB1-UPS	Záložní zdroj UPS 600VA, 230VAC	1	ks	
2.21					
2.22		Software telemetrické stanice	1	kpl	
2.23		Úprava vizualizace na dispečinku provozovatele	1	kpl	
2.24		Vizualizace touch panelu	1	kpl	
2.25		Oživení a komplexní zkoušky	1	kpl	
2.26		Inženýrská činnost	1	kpl	
2.27		Realizační PD telemetrie	1	kpl	
2.28		PPV	1	kpl	

Dodávky a montážní materiál					
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
<b>3. Instrumentace</b>					
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
3.1					
3.2		Zprovoznění analytických přístrojů	1	kpl	
3.3		Pro zajištění optimálního výkonu analytických přístrojů ihned po jejich spuštění provedou vyškolení servisní technici optimální nastavení a funkční kontrolu. Všechny výsledky jsou poté zdokumentovány v servisním protokolu			
3.4		Přípravné práce: zahrnuto v základní ceně			
3.5		Uvedení do provozu, přístroj 1: 1 x místo měření bez řídicí funkce (pH, chlór, O <sub>2</sub> , zákal, ORP, vodivost (74 uS- 2000 mS/cm), dusičnan online, SAK online			
3.6		Úroveň uved. do provozu pro přístroj 1: 1 x základní: kontrola přístroje, nastavení, výpis nastavení + zaškolení			
3.7		Uvedení do provozu, přístroj 2: 1 x standardní vzorkovac bez další funkce			
3.8		Úroveň uved. do provozu pro přístroj 2: 1 x základní: kontrola přístroje, nastavení, výpis nastavení + zaškolení			
3.9		Uvedení do provozu, přístroj 3: 5 x 1x zvláštní ujednání - uvedení do provozu měření na merném žlabu FDU90 a FMU90 - Parshalluv žlab			
3.10		4x zvláštní ujednání - uvedení do provozu měření na na prepadu FDU90 a FMU90			
3.11		Úroveň uved. do provozu pro přístroj 3: 5 x základní: kontrola přístroje, nastavení, výpis nastavení + zaškolení			
3.12		Prodloužená záruka: 7 x přístroj, 1 rok navíc od data dodání (celkem 2 roky), v dílně			
3.13					
3.14		<b>Výška hladiny</b>			
3.15	=LICA1+T-BL1	Kompaktní ultrazvukový hladinomer pro kontinuální bezkontaktní měření hladiny	1	ks	
3.16		Jednokomorová hlavice F16 z plastu.			
3.17		Pouzdro senzoru: PP.			
3.18		Membrána senzoru: EPDM.			
3.19		Provozní teplota: -20...60°C.			
3.20		2-vodic, 4-20mA.			
3.21		Displej se zobrazením obalové křivky, tlačítka			
3.22		Senzor/rozsah; blokovací vzdálenost: 1-1/2"; 5 m kapalina/ 2 m sypká hmota; 0,25 m			
3.23		Provozní tlak: max. 3bar abs			
3.24		Prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.25		Volně nastavitelný rozsah měření.			
3.26		Prepocet hladiny na objem.			
3.27		Integrovaná kompenzace změny rychlosti ultrazvuku s teplotou			
3.28		Membrána senzoru se samocistícím efektem			
3.29		Procesní připojení: Závit ISO228 G1-1/2, PP, + matice plast			
3.30					
3.31	=LICA1+T-BL1	Výložník pro montáž, materiál 316L	1	ks	
3.32					
3.33	=LICA17+T-BL1	Kompaktní ultrazvukový hladinomer pro kontinuální bezkontaktní měření hladiny	1	ks	
3.34		Použití: kapaliny, sypké látky.			
3.35		Materiál senzoru: PVDF.			
3.36		Měřicí rozsah: 10m/33ft (kapaliny), 5m/16ft (sypké látky).			
3.37		Blokovací vzdálenost: 40cm/1.3ft.			
3.38		Vč.. nastavovacího a diagnostického SW.			
3.39		Samocistící efekt membrány senzoru.			
3.40		Prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.41		Procesní připojení: Montážní držák FAU20			
3.42		Napájení; výstup: 2-vodic, 4-20mA HART			
3.43		2 Ovládání: 4 řádkový displej VU331, obalová křivka na místním displeji			
3.44		Hlavice: F12 lakem potažený hliník IP68 NEMA6P			
3.45		Vstup kabelu: Pruchodka M20 (EEx d > závit M20)			
3.46		Tesnění senzor / příruba: FKM Viton			
3.47					
3.48	=LICA17+T-BL1	Výložník pro montáž, materiál 316L	1	ks	
3.49					
3.50	=LICA18+T-BL1	Kompaktní ultrazvukový hladinomer pro kontinuální bezkontaktní měření hladiny	1	ks	
3.51		Použití: kapaliny, sypké látky.			
3.52		Materiál senzoru: PVDF.			
3.53		Měřicí rozsah: 10m/33ft (kapaliny), 5m/16ft (sypké látky).			
3.54		Blokovací vzdálenost: 40cm/1.3ft.			
3.55		Vč.. nastavovacího a diagnostického SW.			
3.56		Samocistící efekt membrány senzoru.			
3.57		Prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.58		Procesní připojení: Montážní držák FAU20			
3.59		Napájení; výstup: 2-vodic, 4-20mA HART			
3.60		2 Ovládání: 4 řádkový displej VU331, obalová křivka na místním displeji			
3.61		Hlavice: F12 lakem potažený hliník IP68 NEMA6P			
3.62		Vstup kabelu: Pruchodka M20 (EEx d > závit M20)			
3.63		Tesnění senzor / příruba: FKM Viton			
3.64					
3.65	=LICA18+T-BL1	Výložník pro montáž, materiál 316L	1	ks	
3.66					
3.67	=LICA19+T-BL1	Kompaktní ultrazvukový hladinomer pro kontinuální bezkontaktní měření hladiny	1	ks	
3.68		Použití: kapaliny, sypké látky.			
3.69		Materiál senzoru: PVDF.			
3.70		Měřicí rozsah: 10m/33ft (kapaliny), 5m/16ft (sypké látky).			
3.71		Blokovací vzdálenost: 40cm/1.3ft.			
3.72		Vč.. nastavovacího a diagnostického SW.			
3.73		Samocistící efekt membrány senzoru.			
3.74		Prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.75		Procesní připojení: Montážní držák FAU20			
3.76		Napájení; výstup: 2-vodic, 4-20mA HART			
3.77		2 Ovládání: 4 řádkový displej VU331, obalová křivka na místním displeji			
3.78		Hlavice: F12 lakem potažený hliník IP68 NEMA6P			
3.79		Vstup kabelu: Pruchodka M20 (EEx d > závit M20)			
3.80		Tesnění senzor / příruba: FKM Viton			
3.81					
3.82	=LICA19+T-BL1	Výložník pro montáž, materiál 316L	1	ks	
3.83					

Dodávky a montážní materiál					
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
3.84	=LICA24+T-BL1	Kompaktní ultrazvukový hladinomer pro kontinuální bezkontaktní měření hladiny	1	ks	
3.85		Použití: kapaliny, sypké látky.			
3.86		Materiál senzoru: PVDF.			
3.87		Měřicí rozsah: 10m/33ft (kapaliny), 5m/16ft (sypké látky).			
3.88		Blokovací vzdálenost: 40cm/1.3ft.			
3.89		Vč.. nastavovacího a diagnostického SW.			
3.90		Samocistící efekt membrány senzoru.			
3.91		Prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.92		Procesní připojení: Montážní držák FAU20			
3.93		Napájení; výstup: 2-vodic, 4-20mA HART			
3.94		2 Ovládání: 4 rádkový displej VU331, obalová krivka na místním displeji			
3.95		Hlavice: F12 lakem potažený hliník IP68 NEMA6P			
3.96		Vstup kabelu: Pruchodka M20 (EEEx d > závit M20)			
3.97		Tesnění senzor / příruba: FKM Viton			
3.98					
3.99	=LICA24+T-BL1	Výložník pro montáž, materiál 316L	1	ks	
3.100					
3.101	=LICA30+T-BL1	Kompaktní ultrazvukový hladinomer pro kontinuální bezkontaktní měření hladiny	1	ks	
3.102		Použití: kapaliny, sypké látky.			
3.103		Materiál senzoru: PVDF.			
3.104		Měřicí rozsah: 10m/33ft (kapaliny), 5m/16ft (sypké látky).			
3.105		Blokovací vzdálenost: 40cm/1.3ft.			
3.106		Vč.. nastavovacího a diagnostického SW.			
3.107		Samocistící efekt membrány senzoru.			
3.108		Prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.109		Procesní připojení: Montážní držák FAU20			
3.110		Napájení; výstup: 2-vodic, 4-20mA HART			
3.111		2 Ovládání: 4 rádkový displej VU331, obalová krivka na místním displeji			
3.112		Hlavice: F12 lakem potažený hliník IP68 NEMA6P			
3.113		Vstup kabelu: Pruchodka M20 (EEEx d > závit M20)			
3.114		Tesnění senzor / příruba: FKM Viton			
3.115					
3.116	=LICA30+T-BL1	Výložník pro montáž, materiál 316L	1	ks	
3.117					
3.118		<b>Minimální hladina ve vstupní ČS</b>			
3.119	=LA2.1+T-BL1	Plovákový spínač PVC, 5 m	1	ks	
3.120		Použití: kapaliny			
3.121		Prepínací kontakt 250VAC/150VDC			
3.122		Válcový tvar pro hrdla G1".			
3.123		Tělo plováku: PP (Polypropylene)			
3.124		Kabel PVC: voda, odpadní voda			
3.125		Délka kabelu: 5 m			
3.126					
3.127	=LA2.1+T-BL1	Napínací závaží pro plovák, potaženo PA	1	ks	
3.128					
3.129		<b>Max hladina ve vstupní ČS</b>			
3.130	=LA2.2+T-BL1	Plovákový spínač PVC, 5 m	1	ks	
3.131		Použití: kapaliny			
3.132		Prepínací kontakt 250VAC/150VDC			
3.133		Válcový tvar pro hrdla G1".			
3.134		Tělo plováku: PP (Polypropylene)			
3.135		Kabel PVC: voda, odpadní voda			
3.136		Délka kabelu: 5 m			
3.137					
3.138	=LA2.2+T-BL1	Napínací závaží pro plovák, potaženo PA	1	ks	
3.139					
3.140		<b>Množství a průtok odpadních vod na vnitřním recyklu a odpadních vod na vratném kalu</b>			
3.141	=FIQC4+T-BU1	Převodník pro měření hladiny / průtoku	1	ks	
3.142		Kontinuální + spínací výstupy			
3.143		Použití: až 2 senzory			
3.144		32 bodová linearizace			
3.145		Včetně softwaru pro nastavení a diagnostiku			
3.146		Automatické rozpoznání senzoru			
3.147		Do prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.148		Aplikace: Průtok + totalizér + hladina + regulace vzorku + předprogramované OCM krivky průtoku			
3.149		Hlavice, materiál: Pro venkovní montáž PC, IP66 NEMA4x			
3.150		Ovládání: Podsvětlený displej + klávesnice			
3.151		Napájení: 90-253VAC			
3.152		Vstup hladiny: 2x senzor			
3.153		Spínací výstup: 1x relé, SPDT			
3.154		Výstup: 2x 0/4-20mA HART			
3.155					
3.156	=FIQC4+T-BU1	Ochranná stříška pro převodník	1	ks	
3.157	=FIQC4+T-BU1	Montážní deska 1"/2" trubka, materiál: 316Ti.	1	ks	
3.158	=FIQC4+T-BU1	Stojan 700 mm, materiál: 316Ti.	1	ks	
3.159					
3.160	=FIQC4+T-BL1	Ultrazvukové měření hladiny, bezkontaktní	1	ks	
3.161		Pro připojení na převodníky FMU90/FMU95.			
3.162		Použití: kapaliny, sypké látky.			
3.163		Materiál senzoru: PVDF.			
3.164		Měřicí rozsah: 3 m (kapaliny), 1,2 m (sypké látky)			
3.165		Teplota: -40...80°C.			
3.166		Tlak: 4 bar abs.			
3.167		Blokovací vzdálenost: 7 cm.			
3.168		Krytí IP68.			
3.169		Do prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.170		Procesní připojení: Závit ISO228, PVDF, zadní strana G1, celní strana G1-1/2			
3.171		Délka připojovacího kabelu: 5m/16ft			
3.172					
3.173	=FIQC4+T-BL1	Výložník pro montáž, materiál 316L	1	ks	
3.174					



Dodávky a montážní materiál					
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
3.175	=FIQC10+T-BL1	Ultrazvukové měření hladiny, bezkontaktní	1	ks	
3.176		<i>Pro připojení na převodníky FMU90/FMU95.</i>			
3.177		<i>Použití: kapaliny, sypké látky.</i>			
3.178		<i>Materiál senzoru: PVDF.</i>			
3.179		<i>Mericí rozsah: 3 m (kapaliny), 1,2 m (sypké látky)</i>			
3.180		<i>Teplota: -40...80°C.</i>			
3.181		<i>Tlak: 4 bar abs.</i>			
3.182		<i>Blokovací vzdálenost: 7 cm.</i>			
3.183		<i>Krytí IP68.</i>			
3.184		<i>Do prostředí bez nebezpečí výbuchu</i>			
3.185		<i>Procesní připojení: Závit ISO228, PVDF, zadní strana G1, čelní strana G1-1/2</i>			
3.186		<i>Délka připojovacího kabelu: 5m/16ft</i>			
3.187					
3.188	=FIQC10+T-BL1	Výložník pro montáž, materiál 316L	1	ks	
3.189					
3.190	=FIQC5+T-BU1	Převodník pro měření hladiny / průtoku	1	ks	
3.191		<i>Kontinuální + spínací výstupy</i>			
3.192		<i>Použití: až 2 senzory</i>			
3.193		<i>32 bodová linearizace</i>			
3.194		<i>Včetně softwaru pro nastavení a diagnostiku</i>			
3.195		<i>Automatické rozpoznání senzoru</i>			
3.196		<i>Do prostředí bez nebezpečí výbuchu</i>			
3.197		<i>Aplikace: Průtok + totalizér + hladina + regulace vzorku + předprogramované OCM krivky průtoku</i>			
3.198		<i>Hlavice, materiál: Pro venkovní montáž PC, IP66 NEMA4x</i>			
3.199		<i>Ovládání: Podsvětlený displej + klávesnice</i>			
3.200		<i>Napájení: 90-253VAC</i>			
3.201		<i>Vstup hladiny: 2x senzor</i>			
3.202		<i>Spínací výstup: 1x relé, SPDT</i>			
3.203		<i>Výstup: 2x 0/4-20mA HART</i>			
3.204					
3.205	=FIQC5+T-BU1	Ochranná stříška pro převodník	1	ks	
3.206	=FIQC5+T-BU1	Montážní deska 1 1/2" trubka, materiál: 316Ti.	1	ks	
3.207	=FIQC5+T-BU1	Stojan 700 mm, materiál: 316Ti.	1	ks	
3.208					
3.209	=FIQC5+T-BL1	Ultrazvukové měření hladiny, bezkontaktní	1	ks	
3.210		<i>Pro připojení na převodníky FMU90/FMU95.</i>			
3.211		<i>Použití: kapaliny, sypké látky.</i>			
3.212		<i>Materiál senzoru: PVDF.</i>			
3.213		<i>Mericí rozsah: 3 m (kapaliny), 1,2 m (sypké látky)</i>			
3.214		<i>Teplota: -40...80°C.</i>			
3.215		<i>Tlak: 4 bar abs.</i>			
3.216		<i>Blokovací vzdálenost: 7 cm.</i>			
3.217		<i>Krytí IP68.</i>			
3.218		<i>Do prostředí bez nebezpečí výbuchu</i>			
3.219		<i>Procesní připojení: Závit ISO228, PVDF, zadní strana G1, čelní strana G1-1/2</i>			
3.220		<i>Délka připojovacího kabelu: 5m/16ft</i>			
3.221					
3.222	=FIQC5+T-BL1	Výložník pro montáž, materiál 316L	1	ks	
3.223					
3.224	=FIQC11+T-BL1	Ultrazvukové měření hladiny, bezkontaktní	1	ks	
3.225		<i>Pro připojení na převodníky FMU90/FMU95.</i>			
3.226		<i>Použití: kapaliny, sypké látky.</i>			
3.227		<i>Materiál senzoru: PVDF.</i>			
3.228		<i>Mericí rozsah: 3 m (kapaliny), 1,2 m (sypké látky)</i>			
3.229		<i>Teplota: -40...80°C.</i>			
3.230		<i>Tlak: 4 bar abs.</i>			
3.231		<i>Blokovací vzdálenost: 7 cm.</i>			
3.232		<i>Krytí IP68.</i>			
3.233		<i>Do prostředí bez nebezpečí výbuchu</i>			
3.234		<i>Procesní připojení: Závit ISO228, PVDF, zadní strana G1, čelní strana G1-1/2</i>			
3.235		<i>Délka připojovacího kabelu: 5m/16ft</i>			
3.236					
3.237	=FIQC11+T-BL1	Výložník pro montáž, materiál 316L	1	ks	
3.238					
3.239		<b>Množství vyčištěné vody na odtoku ČOV</b>			
3.240					
3.241	=FIQC22+T-BU1	Převodník pro měření hladiny / průtoku			
3.242		<i>Kontinuální + spínací výstupy</i>			
3.243		<i>Použití: až 2 senzory</i>			
3.244		<i>32 bodová linearizace</i>			
3.245		<i>Včetně softwaru pro nastavení a diagnostiku.</i>			
3.246		<i>Automatické rozpoznání senzoru FDU9x.</i>			
3.247		<i>Do prostředí bez nebezpečí výbuchu</i>			
3.248		<i>Aplikace: Průtok + totalizér + hladina + regulace vzorku + předprogramované OCM krivky průtoku</i>			
3.249		<i>Ovládání: Podsvětlený displej + klávesnice</i>			
3.250		<i>Hlavice, materiál: Pro venkovní montáž PC, IP66 NEMA4x</i>			
3.251		<i>Napájení: 90-253VAC</i>			
3.252		<i>Vstup hladiny: 1x senzor FDU9x/8x</i>			
3.253		<i>Spínací výstup: 3x relé, SPDT</i>			
3.254		<i>Výstup: 2x 0/4-20mA HART</i>			
3.255					
3.256	=FIQC22+T-BU1	Kalib. a over. měřného objektu průtoku	1	kpl	
3.257	=FIQC22+T-BU1	Ochranná stříška pro převodník	1	ks	
3.258	=FIQC22+T-BU1	Montážní deska 1 1/2" trubka, materiál: 316Ti.	1	ks	
3.259	=FIQC22+T-BU1	Stojan 700 mm, materiál: 316Ti.	1	ks	
3.260					

Dodávky a montážní materiál					
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
3.261	=FIQC22+T-BL1	Ultrazvukové měření hladiny, bezkontaktní	1	ks	
3.262		Pro připojení na převodníky			
3.263		Použití: kapaliny, sypké látky.			
3.264		Materiál senzoru: PVDF.			
3.265		Měřicí rozsah: 3 m (kapaliny), 1,2 m (sypké látky)			
3.266		1,2 m (sypké látky).			
3.267		Teplota: -40...80°C.			
3.268		Tlak: 4 bar abs.			
3.269		Blokovací vzdálenost: 7 cm.			
3.270		Krytí IP68.			
3.271		Samocistící efekt membrány senzoru.			
3.272		Do prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.273		Procesní připojení: Závit ISO228, PVDF, zadní strana G1, čelní strana G1-1/2			
3.274		Délka připojovacího kabelu: 5m/16ft			
3.275					
3.276		<b>Odběr vzorků</b>			
3.277	=Q23+T-BU1	Stacionární odberac: pro kapalná média, klimatizovaný prostor pro vzorky	1	ks	
3.278		Použití: automatický odběr vzorku			
3.279		Rídící funkce pro vodu a odpadní vodu.			
3.280		Napájení 100...240 VAC +/-10% 50/60Hz			
3.281		2 analogové vstupy; 2 binární vstupy/výstupy, galvanicky oddělené.			
3.282		Navigátor + tlačítka; grafický displej.			
3.283		Sací hadice, PVC, délka 10 m + sací koš, nerez 316.			
3.284		nerez 316.			
3.285		Odberový program podle času + prutoku + události + externího signálu			
3.286		Patentované 2-dvérové provedení a detekce vzorku v sací hadici.			
3.287		Do prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.288		Metoda odběru vzorku: Peristaltická pumpa, 8m			
3.289		C Kryt: Nerez V2A; 304(x), venkovní			
3.290		H Rozdělení vzorku: 24x 1 litr PE, rozdelovací deska			
3.291					
3.292		<b>Měření koncentrace kyslíku a teploty v nitrifikaci</b>			
3.293	=QICA6+T-BQ1	Optický kyslíkový senzor pro měření koncentrace rozpuštěného kyslíku.	1	ks	
3.294		Digitální senzor, Memosens protokol.			
3.295		Aplikace: vody a odpadní vody			
3.296		Procesní připojení: G1, NPT3/4			
3.297		Do prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.298		Aplikace, rozsah měření: Kyslík, 0 ... 20 mg/l			
3.299		El. připojení senzoru: Pevný integr. kabel; lisované koncovky			
3.300		Délka kabelu: 7m			
3.301					
3.302	=QICA6+T-BQ1	Ponorná armatura pro senzory	1	ks	
3.303		Ponorná trubka: Pro zavešení na retez			
3.304		Materiál trubky, průměr, délka: PVC, 40mm, 1200mm			
3.305		Montážní úhel senzoru: PVC, 45o			
3.306		Připojení senzoru: G1			
3.307					
3.308	=QICA6+T-BQ1	Systém pro instalaci převodníku a senzoru u nádrží	1	ks	
3.309		Aplikace: COV a kanály a nádrže			
3.310		Materiál: nerez ocel V4A			
3.311		Sada na upevnění výložníku Na zábradlí (1x)			
3.312		Průčný díl (výložník, průměr 40 mm): 1000mm			
3.313		Sada na upevnění ponorné trubky/retezu: Plastový retez, 5m			
3.314		Bez adaptéru			
3.315		Příložené příslušenství: Trojúhelníková karabina (k retezu)			
3.316					
3.317	=QICA6+T-BU1	Digitální převodník pro analýzy kapalin. multiparametrový a vícekanálový	1	ks	
3.318		2x PID regulátory, procesní řízení			
3.319		Analýzy: pH/ORP, vodivost, zákal, N.L., rozhraní voda-kal, rozpuštěný kyslík, volný chlór, NH4-N, NO3-N, SAK 254 a odvozené parametry jako CHSK, TOC			
3.320		Digitální senzory; protokol Memosens, ovládání tlačítka a kolečkem navigátoru, grafický displej.			
3.321		Plug&play pro senzory			
3.322		Přídavné analogové a digitální moduly.			
3.323		Výstupy: analog, HART, fieldbus.			
3.324		Logování dat, slot pro SD kartu.			
3.325		Krytí: IP66+IP67, NEMA typ 4X.			
3.326		Do prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.327		Heartbeat diagnostika			
3.328		Předkalibrované senzory.			
3.329		Modulární digitální koncept.			
3.330		Jednoduchá rozšiřitelnost.			
3.331		Vstup pro senzory: 1x digitální			
3.332		Komunikace: 2x výstup 0/4...20mA, HART			
3.333		Napájení: 100...230VAC (50/60Hz)			
3.334		Vstup pro kabel: Metrický			
3.335					
3.336	=QICA6+T-BU1	Ochranná venkovní stříška pro převodníky, nerez	1	ks	
3.337	=QICA6+T-BU1	Nerezová sada pro montáž převodníku	1	ks	
3.338					
3.339	=QICA8+T-BQ1	Optický kyslíkový senzor pro měření koncentrace rozpuštěného kyslíku.	1	ks	
3.340		Digitální senzor, Memosens protokol.			
3.341		Aplikace: vody a odpadní vody			
3.342		Procesní připojení: G1, NPT3/4			
3.343		Do prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.344		Aplikace, rozsah měření: Kyslík, 0 ... 20 mg/l			
3.345		El. připojení senzoru: Pevný integr. kabel; lisované koncovky			
3.346		Délka kabelu: 7m			
3.347					

Dodávky a montážní materiál					
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
3.348	=QICA8+T-BQ1	Ponorná armatura pro senzory	1	ks	
3.349		Ponorná trubka: Pro zavešení na retez			
3.350		Materiál trubky, průměr, délka: PVC, 40mm, 1200mm			
3.351		Montážní úhel senzoru: PVC, 45o			
3.352		Připojení senzoru: G1			
3.353					
3.354	=QICA8+T-BQ1	Systém pro instalaci převodníku a senzoru u nádrží	1	ks	
3.355		Aplikace: COV a kanály a nádrže			
3.356		Materiál: nerez ocel V4A			
3.357		Sada na upevnění výložníku Na zábradlí (1x)			
3.358		Prácny díl (výložník, průměr 40 mm): 1000mm			
3.359		Sada na upevnění ponorné trubky/retezu: Plastový retez, 5m			
3.360		Bez adaptéru			
3.361		Příložené příslušenství: Trojúhelníková karabina (k retez)			
3.362					
3.363	=QICA8+T-BU1	Digitální převodník pro analýzy kapalin. multiparametrový a vícekanálový	1	ks	
3.364		2x PID regulátory, procesní řízení			
3.365		Analýzy: pH/ORP, vodivost, zákal, N.L., rozhraní voda-kal, rozpuštěný kyslík, volný chlór, NH4-N, NO3-N, SAK 254 a odvozené parametry jako CHSK, TOC			
3.366		Digitální senzory; protokol Memosens, ovládání tlačítka a kolečkem navigátoru, grafický displej.			
3.367		Plug&play pro senzory			
3.368		Přídavné analogové a digitální moduly.			
3.369		Výstupy: analog, HART, fieldbus.			
3.370		Logování dat, slot pro SD kartu.			
3.371		Krytí: IP66+IP67, NEMA typ 4X.			
3.372		Do prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.373		Heartbeat diagnostika			
3.374		Předkalibrované senzory.			
3.375		Modulární digitální koncept.			
3.376		Jednoduchá rozšiřitelnost.			
3.377		Vstup pro senzory: 1x digitální			
3.378		Komunikace: 2x výstup 0/4...20mA, HART			
3.379		Napájení: 100...230VAC (50/60Hz)			
3.380		Vstup pro kabel: Metrický			
3.381					
3.382	=QICA8+T-BU1	Ochranná venkovní stříška pro převodníky, nerez	1	ks	
3.383	=QICA8+T-BU1	Nerezová sada pro montáž převodníku	1	ks	
3.384					
3.385		<b>Prostorová teplota</b>			
3.386	=TICA14+T-BT1	Odporový teplomer	1	ks	
3.387		Montáž na stenu.			
3.388		Pro měření okolní/prostorové teploty.			
3.389		Teplotní rozsah: -50...150°C			
3.390		Dolní hodnota rozsahu 20,000- °C			
3.391		Horní hodnota rozsahu 50,000 °C			
3.392		Bez svorkovnice, pouze volné vodiče			
3.393		Typ RTD: připojení senzoru; třída: 1x Pt100; 3 vodič; B			
3.394		Hlavice; vstup kabelu: TA30A hliník, IP66/68; M20 + průchodka			
3.395		Převodník do hlavice; teplotní rozsah: TMT180-A11; 4-20mA, 0.2K, rozsah teploty dle další specifikace (-200/650°C), programovatelný			
3.396					
3.397	=TICA25+T-BT1	Odporový teplomer	1	ks	
3.398		Montáž na stenu.			
3.399		Pro měření okolní/prostorové teploty.			
3.400		Teplotní rozsah: -50...150°C			
3.401		Dolní hodnota rozsahu 20,000- °C			
3.402		Horní hodnota rozsahu 50,000 °C			
3.403		Bez svorkovnice, pouze volné vodiče			
3.404		Typ RTD: připojení senzoru; třída: 1x Pt100; 3 vodič; B			
3.405		Hlavice; vstup kabelu: TA30A hliník, IP66/68; M20 + průchodka			
3.406		Převodník do hlavice; teplotní rozsah: TMT180-A11; 4-20mA, 0.2K, rozsah teploty dle další specifikace (-200/650°C), programovatelný			
3.407					
3.408		<b>Měření tlaku vzduchu</b>			
3.409	=PICA12+T-BP1	Snímac tlaku, piezorezistivní	1	ks	
3.410		Použití: tlak / hladina.			
3.411		Přesnost: +/- 0,5%			
3.412		Membrána: 316L, svařená			
3.413		Do prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.414		Výstup: 4-20mA			
3.415		Elektrické připojení: Ventilový konektor Ventil ISO4400 NPT1/2, IP65 NEMA Type 4X Encl			
3.416		Rozsah senzoru: 1bar/100kPa/15psi pretlak pretížitelnost: 4 bar/4MPa/60psi			
3.417		Kalibrace; jednotky: Rozsah senzoru; mbar/bar			
3.418		Procesní připojení: Závit ISO228 G1/2, otvor 11.4mm, 316L			
3.419		0-1BAR			
3.420					
3.421	=PICA12+T-BP1	Kulový ventil pro tlakové čidla G1/2	1	ks	
3.422					
3.423	=PICA13+T-BP1	Snímac tlaku, piezorezistivní	1	ks	
3.424		Použití: tlak / hladina.			
3.425		Přesnost: +/- 0,5%			
3.426		Membrána: 316L, svařená			
3.427		Do prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.428		Výstup: 4-20mA			
3.429		Elektrické připojení: Ventilový konektor Ventil ISO4400 NPT1/2, IP65 NEMA Type 4X Encl			
3.430		Rozsah senzoru: 1bar/100kPa/15psi pretlak pretížitelnost: 4 bar/4MPa/60psi			
3.431		Kalibrace; jednotky: Rozsah senzoru; mbar/bar			
3.432		Procesní připojení: Závit ISO228 G1/2, otvor 11.4mm, 316L			
3.433		0-1BAR			
3.434					

Dodávky a montážní materiál					
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
3.435	=PICA13+T-BP1	Kulový ventil pro tlakové čidla G1/2	1	ks	
3.436					
3.437	=PICA20+T-BP1	Snímac tlaku, piezorezistivní	1	ks	
3.438		Použití: tlak / hladina.			
3.439		Přesnost: +/- 0,5%			
3.440		Membrána: 316L, svařená			
3.441		Do prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.442		Výstup: 4-20mA			
3.443		Elektrické připojení: Ventilový konektorVentil ISO4400 NPT1/2, IP65 NEMA Type 4X Encl			
3.444		Rozsah senzoru: 1bar/100kPa/15psi pretlak protřítelnost: 4 bar/4MPa/60psi			
3.445		Kalibrace; jednotky: Rozsah senzoru; mbar/bar			
3.446		Procesní připojení: Závit ISO228 G1/2, otvor 11.4mm, 316L			
3.447		0-1BAR			
3.448					
3.449	=PICA20+T-BP1	Kulový ventil pro tlakové čidla G1/2	1	ks	
3.450					
3.451		<b>Měření tlaku vody</b>			
3.452	=PICA21+T-BP1	Snímac tlaku, piezorezistivní	1	ks	
3.453		Přesnost: +/- 0,5%			
3.454		Do prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.455		Výstup: 4-20mA			
3.456		Elektrické připojení: Ventilový konektorVentil ISO4400 NPT1/2, IP65 NEMA Type 4X Encl.			
3.457		Rozsah senzoru: 6bar/600kPa/90psi pretlak, protřítelnost: 24bar/2,4MPa/360psi			
3.458		Kalibrace; jednotky: Rozsah senzoru; mbar/bar			
3.459		Procesní připojení: Závit ISO228 G1/2, otvor 11.4mm, 316L			
3.460		0-6BAR			
3.461					
3.462	=PICA21+T-BP1	Kulový ventil pro tlakové čidla G1/2	1	ks	
3.463					
3.464	=PICA31+T-BP1	Snímac tlaku, piezorezistivní	1	ks	
3.465		Přesnost: +/- 0,5%			
3.466		Do prostředí bez nebezpečí výbuchu			
3.467		Výstup: 4-20mA			
3.468		Elektrické připojení: Ventilový konektorVentil ISO4400 NPT1/2, IP65 NEMA Type 4X Encl.			
3.469		Rozsah senzoru: 6bar/600kPa/90psi pretlak, protřítelnost: 24bar/2,4MPa/360psi			
3.470		Kalibrace; jednotky: Rozsah senzoru; mbar/bar			
3.471		Procesní připojení: Závit ISO228 G1/2, otvor 11.4mm, 316L			
3.472		0-6BAR			
3.473					
3.474	=PICA31+T-BP1	Kulový ventil pro tlakové čidla G1/2	1	ks	
3.475					
3.476		<b>Indukční průtokoměry</b>			
3.477	=FIQC3+T-BF1	Indukční průtokoměr	1	ks	
3.478		Jmenovitá světlost DN80, tlak PN10			
3.479		Přírubové provedení podle ČSN EN 1092-1			
3.480		Oddělené provedení, přesnost 0,5%			
3.481		Kabel napájení a buzení snímače 5m			
3.482		Signal 4-20mA, pulzní			
3.483		Teplota měřeného média -5°C až +90°C			
3.484		Materiál měřicí trubice austenitická korozivzdorná ocel			
3.485		Krytí IP 66/67			
3.486		Napájení 230VAC			
3.487					
3.488					
3.489		<b>Zabezpečení</b>			
3.490	=EVS+T-KEY1	Autonomní polykarbonátová kódová klávesnice pro 1 dveře, 100 uživatelů, PIN 3-8 čísel, povrchová montáž, vstup pro odchodové tlačítko, napájení 12V AC/DC.	1	ks	
3.491	=EVS+T-PIR1	Pohybový PIR detektor. Vysoká odolnost k falešným poplachům. Má vstup pro připojení senzoru otevření dveří. Poplach. kontakt NC, 24V DC / 0,2 A max., sabotážní kontakt	1	ks	
3.492	=EVS+T-PIR2	Pohybový PIR detektor. Vysoká odolnost k falešným poplachům. Má vstup pro připojení senzoru otevření dveří. Poplach. kontakt NC, 24V DC / 0,2 A max., sabotážní kontakt	1	ks	
3.493	=EVS+T-PIR3	Pohybový PIR detektor. Vysoká odolnost k falešným poplachům. Má vstup pro připojení senzoru otevření dveří. Poplach. kontakt NC, 24V DC / 0,2 A max., sabotážní kontakt	1	ks	
3.494	=EVS+T-PIR4	Pohybový PIR detektor. Vysoká odolnost k falešným poplachům. Má vstup pro připojení senzoru otevření dveří. Poplach. kontakt NC, 24V DC / 0,2 A max., sabotážní kontakt	1	ks	
3.495	=EVS+T-PIR5	Pohybový PIR detektor. Vysoká odolnost k falešným poplachům. Má vstup pro připojení senzoru otevření dveří. Poplach. kontakt NC, 24V DC / 0,2 A max., sabotážní kontakt	1	ks	
3.496	=EVS+T-PIR6	Pohybový PIR detektor. Vysoká odolnost k falešným poplachům. Má vstup pro připojení senzoru otevření dveří. Poplach. kontakt NC, 24V DC / 0,2 A max., sabotážní kontakt	1	ks	
3.497					
3.498		Jiné nespecifikované	1	kpl	
3.499					

Dodávky a montážní materiál					
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
<b>6. Přechodové skříňky pro FIQC4, FIQC10, QICA6</b>					
Krytí: IP54/20					
Vývody: Dolů					
Napětové soustavy: 1NPE 50Hz 230/TN-S					
24VDC / PELV UPS					
Ovládací skříňka následující sestavy:			11	kpl	
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
6.1	=FIQC +T-MX1	Gravírované štítky	1	kpl	
6.2	=FIQC +T-MX1	Skříňka přechodová 300x200mm, UV stabilní	1	ks	
6.3	=FIQC +T-MX1	Ucpávková vývodka	15	ks	
6.4	=FIQC +T-MX1	PE lišta	1	ks	
6.5	=FIQC +T-FV1	Přepětová ochrana 230VACs vř. filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení	3	ks	
6.6	=FIQC +T-FV2	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	3	ks	
6.7	=FIQC +T-FV3	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	3	ks	
6.8	=FIQC +T-FV4	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	3	ks	
6.9	=FIQC +T-FV5	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	2	ks	
6.10	=FIQC +T-FV6	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	2	ks	
6.11	=FIQC +T-FV7	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	2	ks	
6.12		Jiné nespecifikované	1	kpl	
<b>7. Přechodové skříňky pro FIQC5, FIQC11, QICA8</b>					
Krytí: IP54/20					
Vývody: Dolů					
Napětové soustavy: 1NPE 50Hz 230/TN-S					
24VDC / PELV UPS					
Ovládací skříňka následující sestavy:			11	kpl	
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
7.1	=FIQC +T-MX1	Gravírované štítky	1	kpl	
7.2	=FIQC +T-MX1	Skříňka přechodová 300x200mm, UV stabilní	1	ks	
7.3	=FIQC +T-MX1	Ucpávková vývodka	15	ks	
7.4	=FIQC +T-MX1	PE lišta	1	ks	
7.5	=FIQC +T-FV1	Přepětová ochrana 230VACs vř. filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení	3	ks	
7.6	=FIQC +T-FV2	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	3	ks	
7.7	=FIQC +T-FV3	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	3	ks	
7.8	=FIQC +T-FV4	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	3	ks	
7.9	=FIQC +T-FV5	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	2	ks	
7.10	=FIQC +T-FV6	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	2	ks	
7.11	=FIQC +T-FV7	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	2	ks	
7.12		Jiné nespecifikované	1	kpl	
<b>8. Přechodové skříňky pro FIQC22</b>					
Krytí: IP54/20					
Vývody: Dolů					
Napětové soustavy: 1NPE 50Hz 230/TN-S					
24VDC / PELV UPS					
Ovládací skříňka následující sestavy:			11	kpl	
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
8.1	=FIQC22+T-MX1	Gravírované štítky	1	kpl	
8.2	=FIQC22+T-MX1	Skříňka přechodová 300x200mm, UV stabilní	1	ks	
8.3	=FIQC22+T-MX1	Ucpávková vývodka	15	ks	
8.4	=FIQC22+T-MX1	PE lišta	1	ks	
8.5	=FIQC22+T-FV1	Přepětová ochrana 230VACs vř. filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení	1	ks	
8.6	=FIQC22+T-FV2	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	1	ks	
8.7	=FIQC22+T-FV4	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	1	ks	
8.8	=FIQC22+T-FV5	Dvoustupňová přepětová ochrana dvouzžilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana	1	ks	
8.9		Jiné nespecifikované	1	kpl	

**Dodávky a montážní materiál**

Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
<b>9. Přechodové skřínky pro Q23</b>					
		Krytí: IP54/20			
		Vývody: Dolů			
		Napěťové soustavy: 1NPE 50Hz 230/TN-S			
		24VDC / PELV UPS			
		Ovládací skříňka následující sestavy:	11	kpl	
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
9.1	=Q23+T-MX1	Gravírované štítky	1	kpl	
9.2	=Q23+T-MX1	Skříňka přechodová 300x200mm, UV stabilní	1	ks	
9.3	=Q23+T-MX1	Ucpávková vývodka	15	ks	
9.4	=Q23+T-MX1	PE lišta	1	ks	
9.5	=Q23+T-FV1	Přepětiová ochrana 230VACs vř filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení	1	ks	
9.6	=Q23+T-FV2	Dvoustupňová přepětiová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětiová ochrana	1	ks	
9.7	=Q23+T-FV3	Dvoustupňová přepětiová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětiová ochrana	1	ks	
9.8	=Q23+T-FV4	Dvoustupňová přepětiová ochrana dvoužilových signálových linek 24VDC, ochrana proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětiová ochrana	1	ks	
9.9		Jiné nespecifikované	1	kpl	

Dodávky a montážní materiál					
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
<b>10. Kabely</b>					
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
10.1		CYKY-J 3x1,5	250	m	
10.2		CYKY-J 3x4	10	m	
10.3		ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC 4x22 patch kord 1m	3	ks	
10.4		H07V-K 1x25	185	m	
10.5		Napájecí šňůra 3x1,5, 2m	2	ks	
10.6		PAAR-Li2YCYv 4x2x0,22	70	m	
10.7		PAAR-LiYCY 2x2x0,25	22	m	
10.8		PAAR-LiYCY 3x2x0,5	220	m	
10.9		YCY-JZ 0,6/1kV BLACK 12x0,75	288	m	
10.10		YCY-JZ 0,6/1kV BLACK 4x0,75	213	m	
10.11		YCY-JZ 0,6/1kV BLACK 7x0,75	40	m	
10.12		YCY-JZ 4x0,75	390	m	
10.13		YY-JZ 0,6/1kV black 12x0,75	105	m	
10.14		YY-OZ 7x0,75	100	m	
10.15					
<b>11. Ukončení</b>					
Č.	Označení elektro	Popis	Množství	Jednotka	Poznámka
11.1		CYKY-J 3x1,5	22	kpl	
11.2		CYKY-J 3x4	2	kpl	
11.3		H07V-K 1x25	12	kpl	
11.4		PAAR-Li2YCYv 4x2x0,22	2	kpl	
11.5		PAAR-LiYCY 2x2x0,25	14	kpl	
11.6		PAAR-LiYCY 3x2x0,5	14	kpl	
11.7		YCY-JZ 0,6/1kV BLACK 12x0,75	30	kpl	
11.8		YCY-JZ 0,6/1kV BLACK 4x0,75	12	kpl	
11.9		YCY-JZ 0,6/1kV BLACK 7x0,75	4	kpl	
11.10		YCY-JZ 4x0,75	26	kpl	
11.11		YY-JZ 0,6/1kV black 12x0,75	6	kpl	
11.12		YY-OZ 7x0,75	6	kpl	
11.13					